贵州马幺坡矿业有限公司平坝县乐平乡梨树边煤矿
一采区8、9煤层区域煤与瓦斯突出危险性鉴定结果

<table>
<tr><td>鉴定报告名称</td><td colspan="3">贵州马幺坡矿业有限公司平坝县乐平乡梨树边煤矿一采区 8、9 煤层区域煤与瓦斯突出危险性鉴定</td></tr>
<tr><td>鉴定报告编号</td><td colspan="3">TCJD2023008-GZMSRI/AQJD</td></tr>
<tr><td>鉴定机构名称</td><td colspan="3">贵州省矿山安全科学研究院有限公司</td></tr>
<tr><td>鉴定机构公示编号</td><td colspan="3">TCJD-06</td></tr>
<tr><td>鉴定机构地址</td><td>贵州省贵阳市花溪区大水沟</td><td>邮政编码</td><td>550025</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>赵　训</td><td>联系电话</td><td>13595093816</td></tr>
<tr><td colspan="4">鉴定机构人员信息</td></tr>
<tr><td>鉴定机构人员</td><td>姓　名</td><td colspan="2">职　　称</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>韩真理</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
<tr><td>主持鉴定工作负责人</td><td>李青松</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>李青松</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
<tr><td>质量负责人</td><td>向　龙</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
<tr><td>鉴定项目负责人</td><td>罗秀坤</td><td colspan="2">高级工程师</td></tr>
<tr><td>鉴定项目组长</td><td>罗秀坤</td><td colspan="2">高级工程师</td></tr>
<tr><td rowspan="2">鉴定人员</td><td>李兴</td><td colspan="2">工程师</td></tr>
<tr><td>陈义章</td><td colspan="2">技　术　员</td></tr>
<tr><td rowspan="2">报告编制人</td><td>罗秀坤</td><td colspan="2">高级工程师</td></tr>
<tr><td>李兴</td><td colspan="2">工程师</td></tr>
<tr><td rowspan="4">报告审核人</td><td>李绍泉</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
<tr><td>罗康成</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
<tr><td>赵　训</td><td colspan="2">正高级工程师</td></tr>
<tr><td>向　龙</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
<tr><td>报告批准人</td><td>李青松</td><td colspan="2">研　究　员</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">委 托 单 位</td><td colspan="4">贵州马幺坡矿业有限公司平坝县乐平乡梨树边煤矿</td></tr>
<tr><td colspan="2">受 鉴 单 位</td><td colspan="4">贵州马幺坡矿业有限公司平坝县乐平乡梨树边煤矿</td></tr>
<tr><td colspan="2">鉴定矿井及
煤层鉴定范围</td><td colspan="4">鉴定矿井：贵州马幺坡矿业有限公司平坝县乐平乡梨树边煤矿
鉴定煤层范围：一采区</td></tr>
<tr><td colspan="2">受鉴单位地址</td><td colspan="1">安顺市平坝区乐平镇大尧村</td><td>邮政编码</td><td colspan="2">551100</td></tr>
<tr><td colspan="2">联系人</td><td colspan="1">郑海</td><td>联系电话</td><td colspan="2">15772307777</td></tr>
<tr><td colspan="2">突出鉴定依据</td><td colspan="4">(1)《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监技装〔2018〕9 号）
(2)《煤矿瓦斯等级鉴定规范》(GB 40880-2021)
(3)《煤矿安全规程》（2022）
(4)《防治煤与瓦斯突出细则》（煤安监技装〔2019〕28 号）</td></tr>
<tr><td rowspan="7">判定依据</td><td>矿井瓦斯异常涌出及瓦斯动力现象情况</td><td colspan="4">根据收集的矿井未发生煤与瓦斯突出动力现象说明，截止目前，梨树边煤矿一采区 8、9 煤层在揭煤、施工钻孔过程中未发生过符合《煤矿瓦斯等级鉴定规范》(GB40 880-2021） 6.1.1 煤与瓦斯突出基本特征的瓦斯动力现象；同时，在本次鉴定过程中，未发生瓦斯涌出异常现象，施工鉴定钻孔时亦未发生喷孔、顶钻及卡钻等瓦斯动力现象。</td></tr>
<tr><td rowspan="6">判定指标</td><td rowspan="2">检测指标</td><td rowspan="2">检测的依据</td><td colspan="2">测定结果</td></tr>
<tr><td>8 煤层</td><td>9 煤层</td></tr>
<tr><td>煤的最高破坏类型</td><td>《煤矿瓦斯等级鉴定办法》（煤安监技装〔2018〕9 号）附表 D
《煤矿瓦斯等级鉴定规范》(GB 40880-2021)附表 B</td><td>Ⅲ类</td><td>Ⅳ类</td></tr>
<tr><td>煤的最小坚固性系数</td><td>《煤的坚固性系数测定方法》（GB/T 23561.12-2010）</td><td>0.4857</td><td>0.1307</td></tr>
<tr><td>煤的最大瓦斯放散初速度△P（mmHg）</td><td>《煤的瓦斯放散初速度指标（△p）测定方法》(AQ 1080-2009)</td><td>17</td><td>23</td></tr>
<tr><td>最大煤层瓦斯压力（相对）（MPa）</td><td>《煤矿井下煤层瓦斯压力的直接测定方法》（AQ/T 1047-2007）</td><td>0.38</td><td>0.18</td></tr>
<tr><td colspan="2">鉴定结论
（含范围）</td><td colspan="4">根据实测的梨树边煤矿一采区 8 煤层+1255m 标高、9 煤层+1227m 标高以上区域煤与瓦斯突出危险性鉴定指标，未全部达到或超过临界值，结合鉴定钻孔施工过程中未发生喷孔、顶钻及卡钻等瓦斯动力现象，依据《煤矿瓦斯等级鉴定规范》第 6 条、《防治煤与瓦斯突出细则》第十一条和《煤矿瓦斯等级鉴定办法》第三十七条的规定，综合判定梨树边煤矿一采区 8 煤层由拐点 1-2-3-J1-J2-J3-J4-J5-J6-8-J7-J8【具体拐点坐标：1（X=2926147.974，Y=35613253.490）、2（X=2926544.211，Y=35613253.480）、3（X=2926744.209，Y=35613043.480）、J1（X=2926984.982，Y=35612969.020）、J2（X=2927731.439，Y=35613569.653）、J3（X=2928125.935，Y=35614208.580）、J4（X=2927743.977，Y=35614210.683）、J5（X=2927609.173，Y=35613960.741）、J6（X=2927234.265，Y=35613960.741）、8（X=2927234.222，Y=35613859.490）、J7（X=2926367.281，35613875.540）、J8（X=2926147.994，35613687.098）】圈定的范围内+1255m 标高以上无煤与瓦斯突出危险性；综合判定梨树边煤矿一采区 9 煤层由拐点 1-2-3-G1-G2-G3-G4-G5【具体拐点坐标：1（X=2926147.974，Y=35613253.490）、2（X=2926544.211，Y=35613253.480）、3（X=2926744.209，Y=35613043.480）、G1（X=2926975.103，Y=35612972.075）、G2（X=2927485.105，Y=35613406.828）、G3（X=2927053.987，Y=35613862.827）、G4（X=2926375.302，35613875.392）、G5（X=2926147.993，35613691.624）】圈定的范围内+1227m 标高以上无煤与瓦斯突出危险性；以上坐标为 2000 国家大地坐标系。
贵州省矿山安全科学研究院有限公司（盖章）
2023 年 10 月 7 日</td></tr>
</table>

接上页

<table>
<tr><td>要求及建议</td><td>⑴梨树边煤矿为高瓦斯矿井，虽然梨树边煤矿一采区 8 煤层由拐点 1-2-3-J1-J2-J3-J4-J5-J6-8-J7-J8、9 煤层由拐点 1-2-3-G1-G2-G3-G4-G5 圈定的范围内无煤与瓦斯突出危险性，但依据贵州省人民政府文件（黔府发〔2020〕3 号）的要求，在该鉴定区域内的煤巷掘进工作面还必须采取局部综合防突措施。
⑵梨树边煤矿矿井地质构造为简单类型，局部区域小断层发育，不排除本次鉴定范围内有可能还发育有其他隐伏断层，由于在断层、褶曲等地质构造附近煤层瓦斯压力可能变大，因此，矿井 8、9 煤层在该区域内进行采掘作业时，应采用物探、钻探等手段加强地质探测工作，密切注意构造区域和煤层瓦斯赋存变化情况，若发现煤层瓦斯涌出异常，出现钻孔喷孔、卡钻、顶钻等突出预兆时，必须立即停止作业，并采取针对性的防突措施。
⑶根据矿方提供的资料，一采区 9 煤层厚度由 0.93m 变厚至 3.17m，8 煤层厚度由 0.83m 变厚至 1.32m，煤层厚度变化大，矿方在该区域内进行采掘时，应密切关注瓦斯涌出情况，若出现瓦斯涌出异常，应及时采取预抽煤层瓦斯等防范措施。
⑷根据梨树边煤矿采掘工程平面图及相关资料，兼并重组前，矿井一采区 7、8、9 煤层均形成了部分采空区，根据现场踏勘及现场施钻情况分析，矿井采掘工程平面图中 7、8、9 煤层的采空区与实际可能存在一定出入。因此，矿井在采掘过程中需加强采空区及煤柱留设探测，准确掌握各煤层停采线的位置及煤柱留设情况，将停采线位置和煤柱留设标注在采掘工程平面图上，在应力集中区进行采掘作业前，须采取有效的防治措施；同时采掘活动中，在停采线位置和煤柱区域应加强煤层瓦斯参数测试，并加强顶板支护，避免在应力集中区因支护不及时造成煤岩失稳诱发煤瓦斯灾害事故发生。
⑸根据梨树边煤矿煤层综合柱状图分析，矿区范围内除 7、8、9、14 煤层外，还有厚度大于 0.3m 的煤层或煤线。依据贵州省人民政府文件（黔府办发〔2020〕6 号）及国家矿山安全监察局文件（矿安〔2022〕68 号）的要求，煤矿开采范围内厚度达 0.3m 及以上煤层或煤线，必须测定煤层瓦斯参数并进行突出危险性评估，评估有突出危险性或达到鉴定启动条件的煤层必须按规定开展突出危险性鉴定；若评估或鉴定具有突出危险性，必须采取相应的防突措施，防止发生煤与瓦斯突出事故。同时，采掘作业前，矿井要探明采掘工作面前方煤层赋存、煤层厚度、地质构造、采空区等情况；若在煤层顶（底）板及邻近煤层中掘进巷道时，必须超前探测煤层及地质构造情况，防止误穿（揭）突出煤层。</td></tr>
<tr><td>鉴定人员</td><td>[signatures] 李兴 陈文（章）</td></tr>
</table>